

DESPACHO ADUANERO DIGITAL

**Instructivo de instalación y
configuración de SIFSigner.**

macOS

 SOFIA

REQUISITOS DEL SISTEMA

**DRIVER
TOKEN**

- **eFirma**
- **Documenta**
- **CODE 100**

**ADOBE
READER**

- **Sistema Operativo macOs**
- **Tipo de Sistema High Sierra en adelante.**

JAVA 8

- **Java SE Development Kit 8u151 → macOS**

**NAVEGADOR
INTERNET**

- **Safari**
- **Mozilla Firefox**
- **Google Chrome**

DRIVER TOKEN

- ✓ **Instalar el componente driver del Token.**
- ✓ **Verificar si el Token realiza la firma digital correctamente, en un documento PDF.**
- ✓ **Empresas proveedoras de certificado digital y el dispositivo Token y links de descarga del componente:**

eFirma

• <https://efirma.com.py/descargas-e-instaladores-i28>

Documenta

• <https://www.documenta.com.py/descargas.php>

CODE 100

• <https://www.code100.com.py/descargas.php>

eFirma

- ✓ Ingresar al link de descarga del componente **Driver del Token, sistema operativo macOS.**
- ✓ Seguir los pasos de instalación.

1

DESCARGAS E INSTALADORES :: eFirma Certificación Digital

Despachos pendiente de firma

que ofrecen estos dispositivos cumple con todos los requerimientos técnicos de seguridad y estándares establecidos en la reglamentación de la Infraestructura de Clave Pública de Paraguay.

Para firmar digitalmente es necesario la descarga e instalación del Middleware Administrador de token correspondiente al modelo del dispositivo criptográfico TOKENs que el suscriptor de eFirma adquiere para almacenar,transportar su certificado digital y clave privada de forma segura.

Sistema Operativo Windows

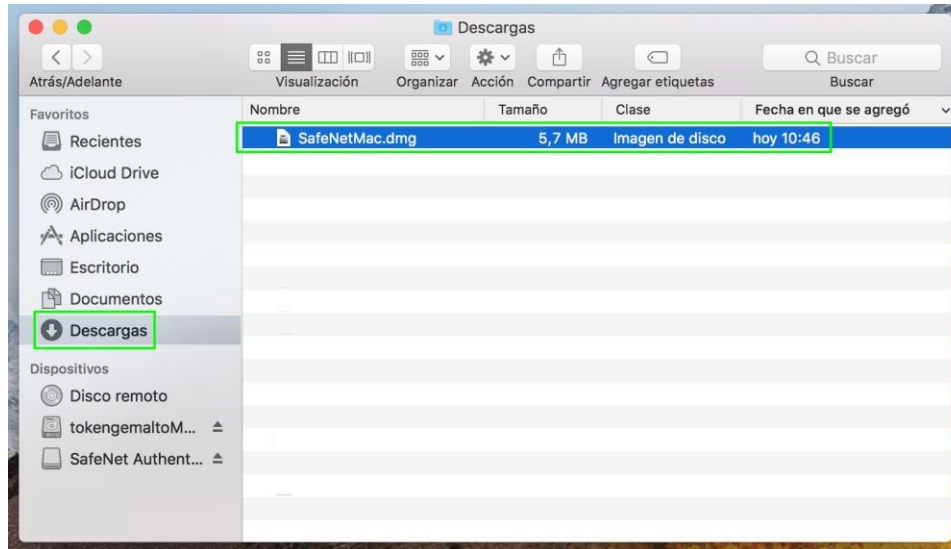
Componente de Seguridad	Formato	Formato	Descargar
 Instalador de Certificados de Jerarquía de la PKI del Paraguay	Windows 7, 8, 10	.exe	
 Middleware Safesign IC-Token Gemalto	Windows 7, 8, 10	.rar	
 Middleware Bit4id-Token ME	Windows 7, 8, 10	.rar	
 Middleware Safenet-Token 5110	Windows 7, 8, 10	.rar	

Sistema Operativo MAC OSx

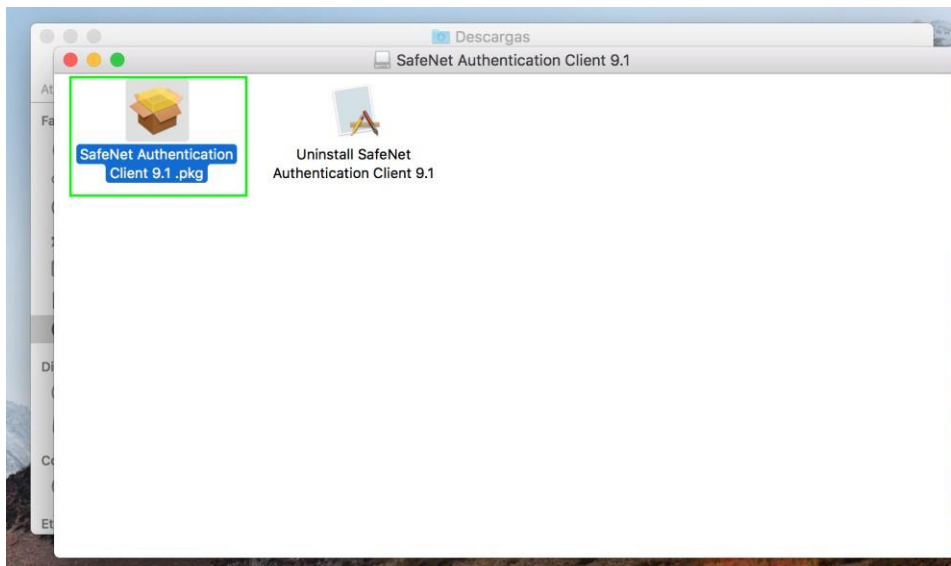
Componente de Seguridad	Sistema Operativo	Formato	Descargar
 Middleware Safesign IC-Token Gemalto	MAC OS 10.12	.rar	
 Middleware Bit4id-Token MF	MAC OS 10.12	.dmg	
 Middleware Safenet-Token 5110	MAC OS 10.12	.dmg	

- ✓ Abrir la carpeta de descarga y seleccionar el componente Driver e instalar.

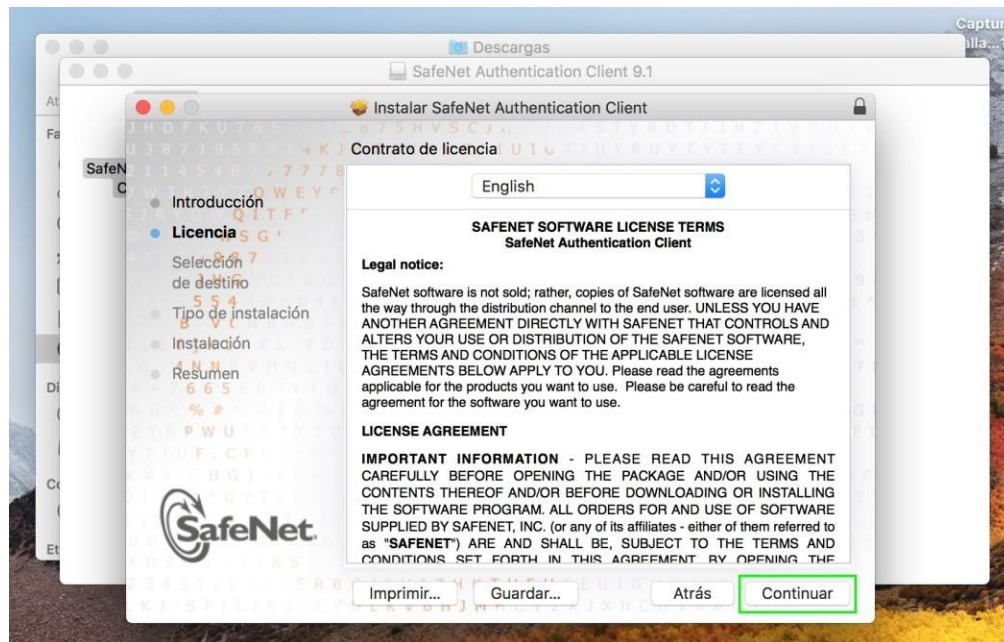
2



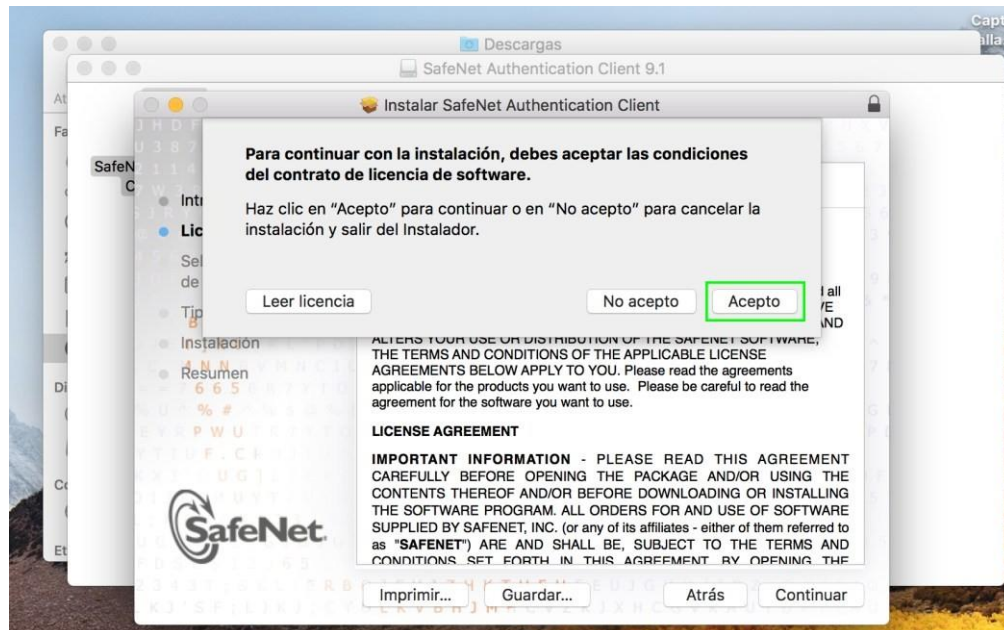
3



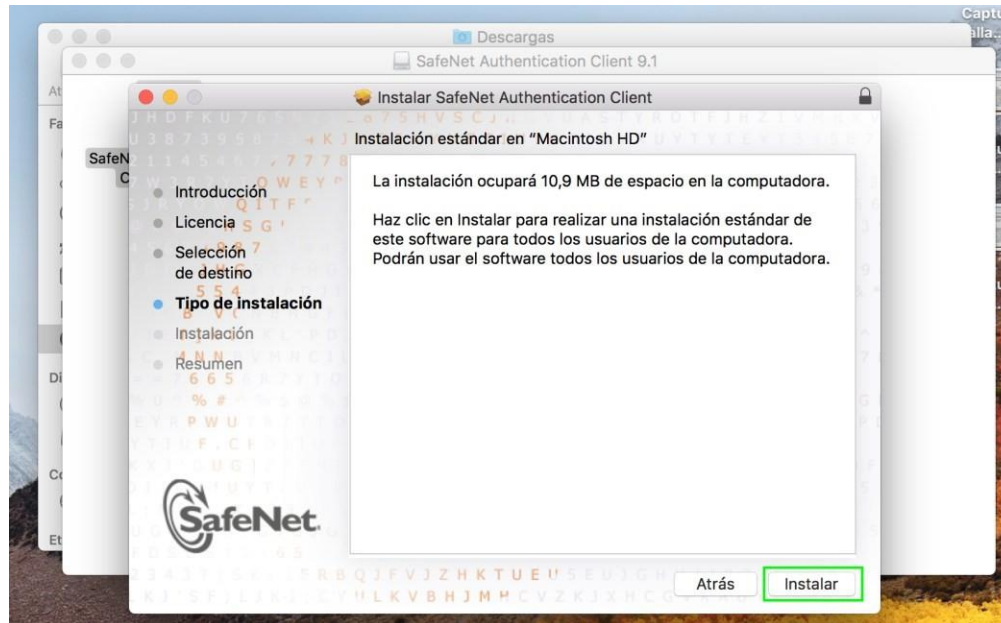
4



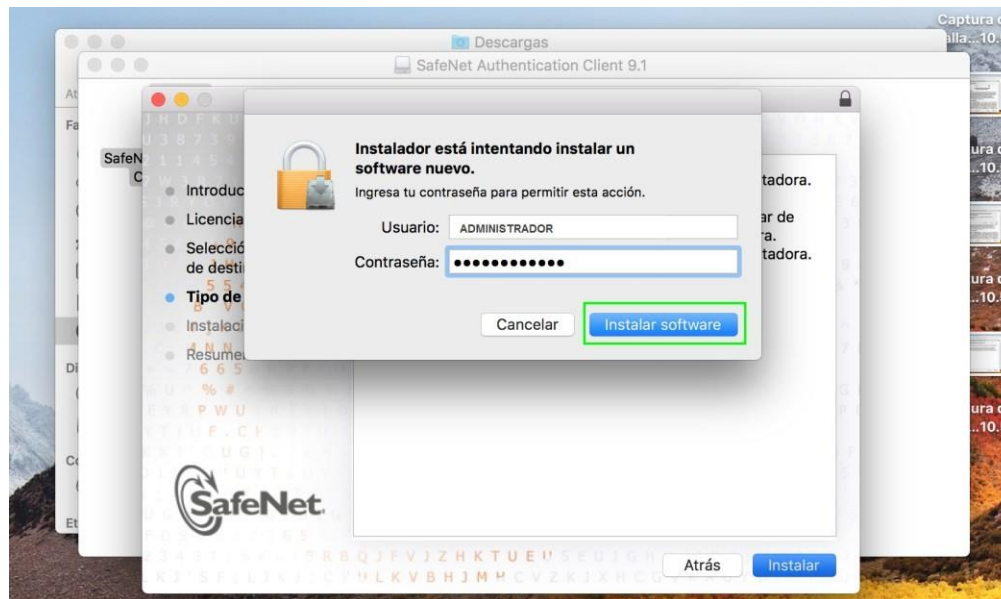
5



6

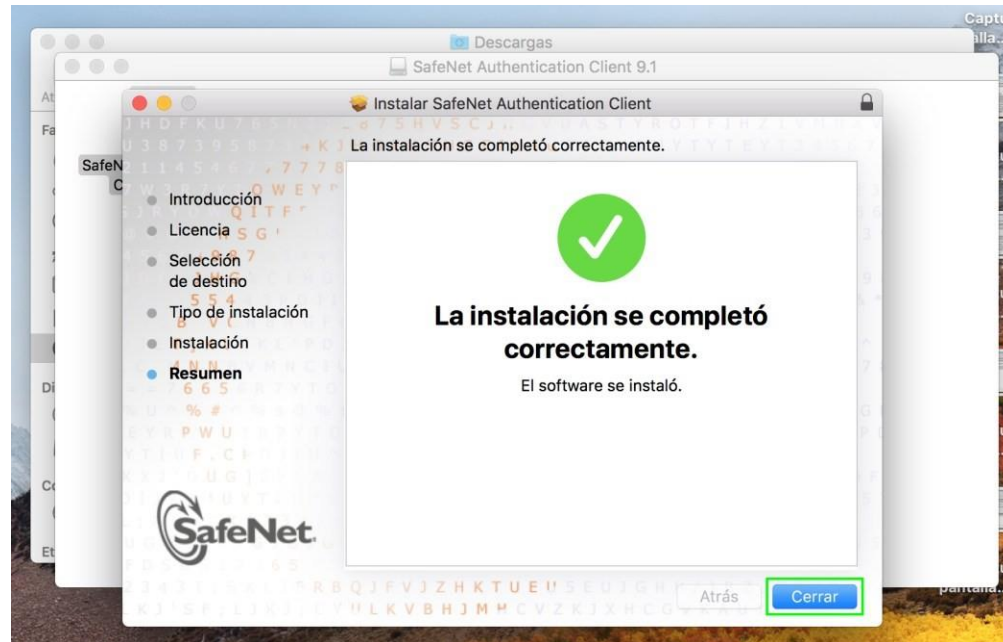


7

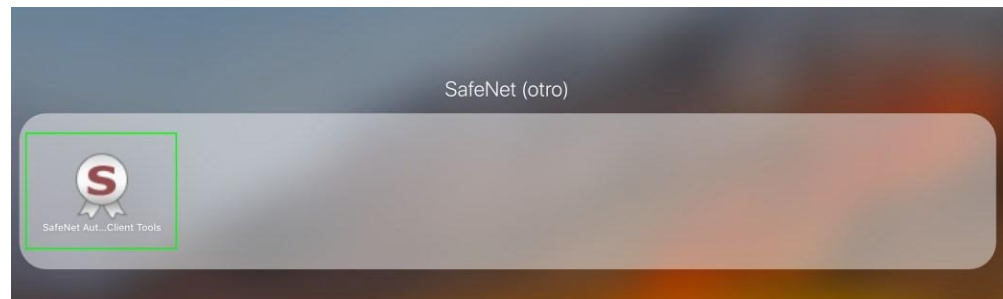


- ✓ **Verificar si el componente del Driver se instaló correctamente. Ingresar a “LAUNCHPAD” y en el icono de SafeNet hacer click.**

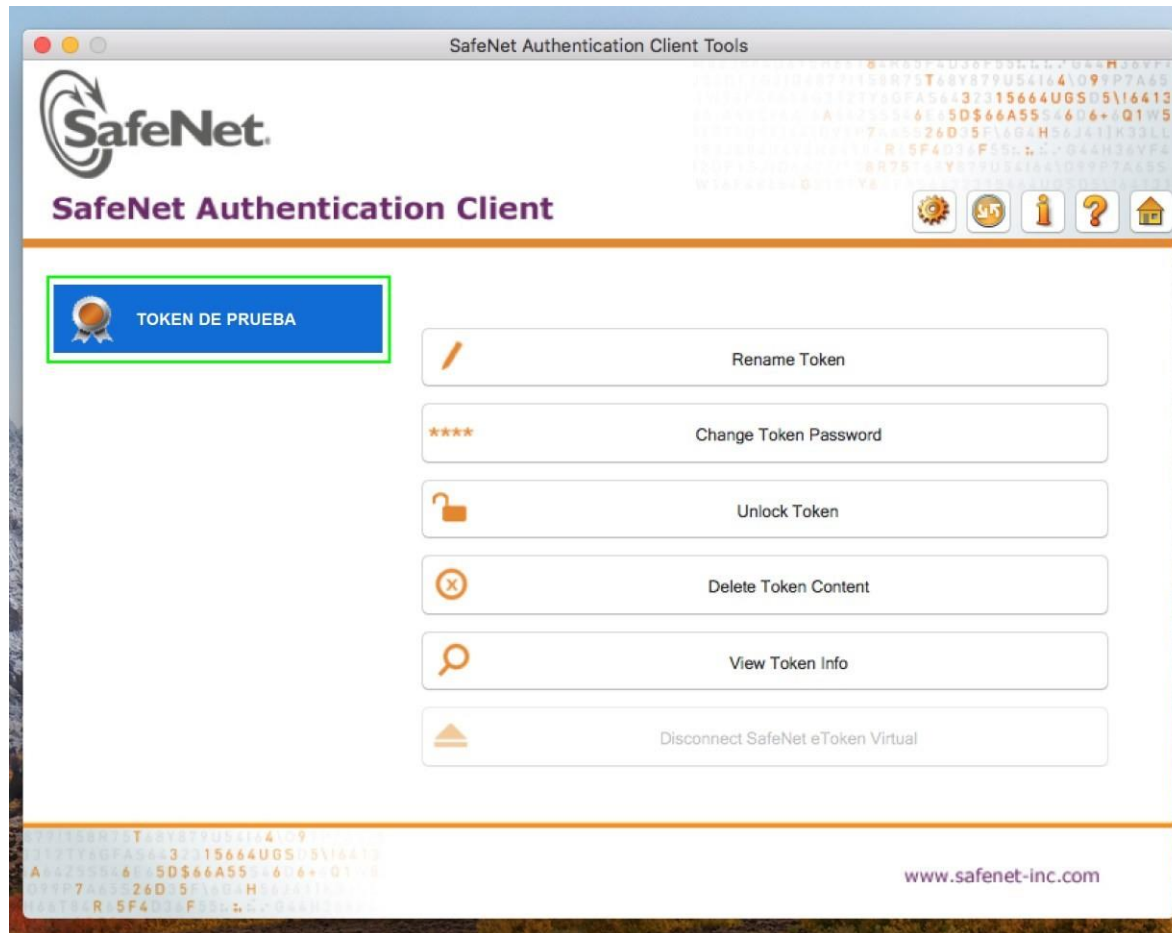
8



9



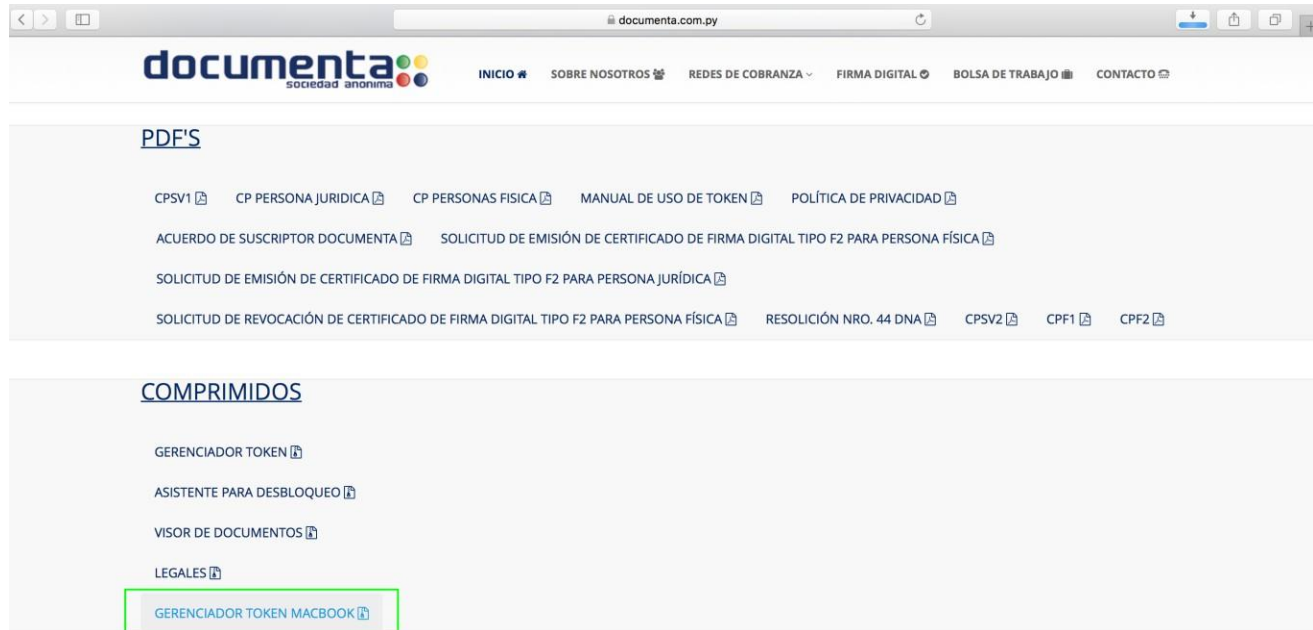
- ✓ **Verificar si el equipo lee el dispositivo Token, se visualiza datos del certificado del usuario.**



Documenta

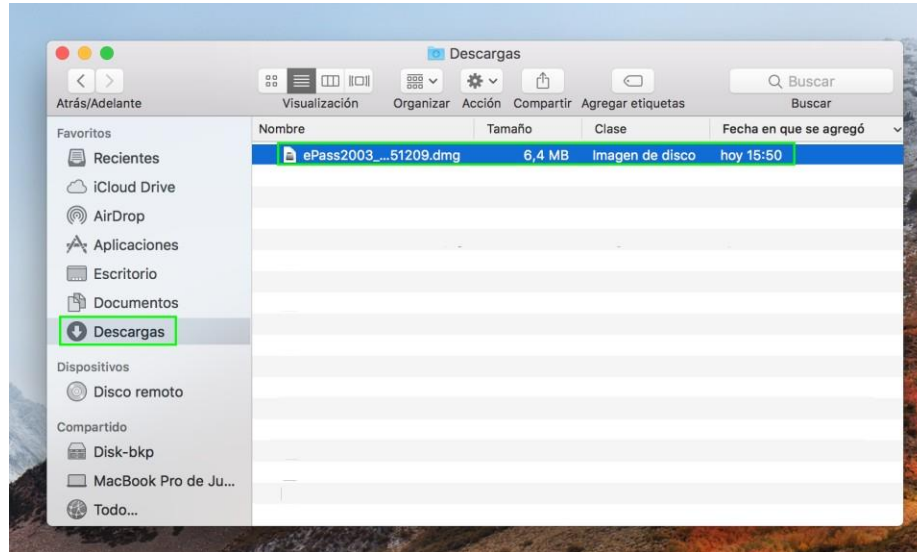
- ✓ Ingresar al link de descarga del componente Driver del Token, sistema operativo macOS.
- ✓ Seguir los pasos de instalación.

1

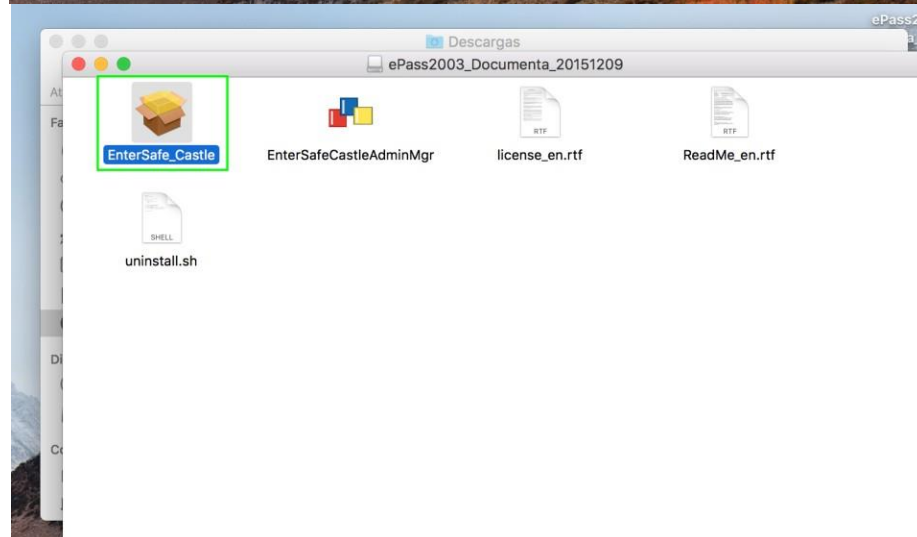


- ✓ Abrir la carpeta de descarga y seleccionar el componente Driver e instalar.

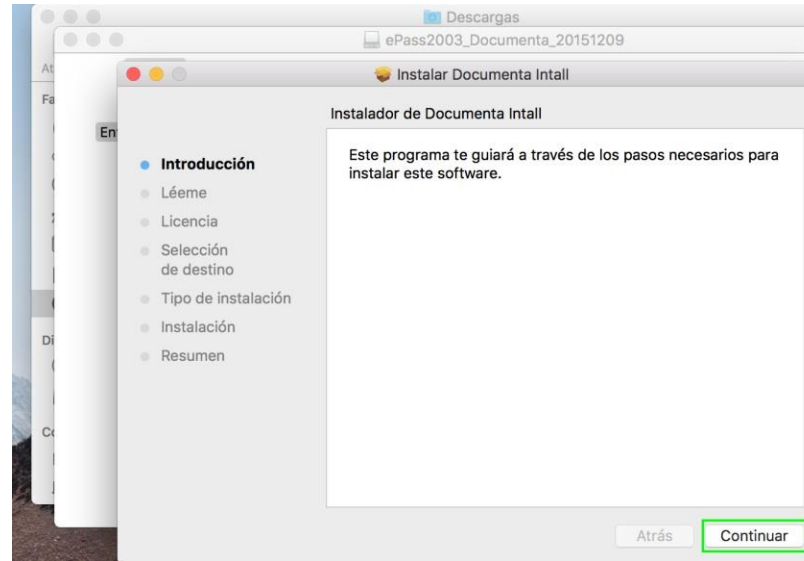
2



3



4



5



6



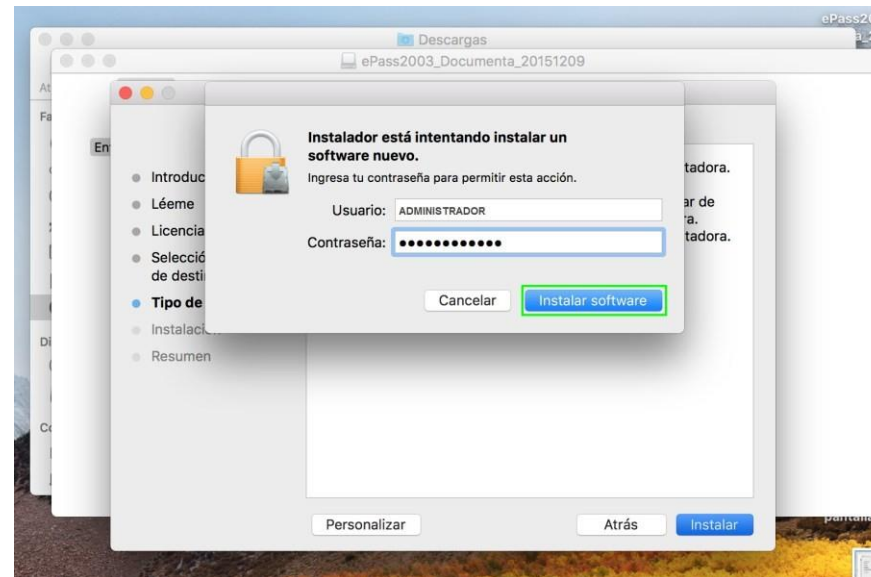
7



8

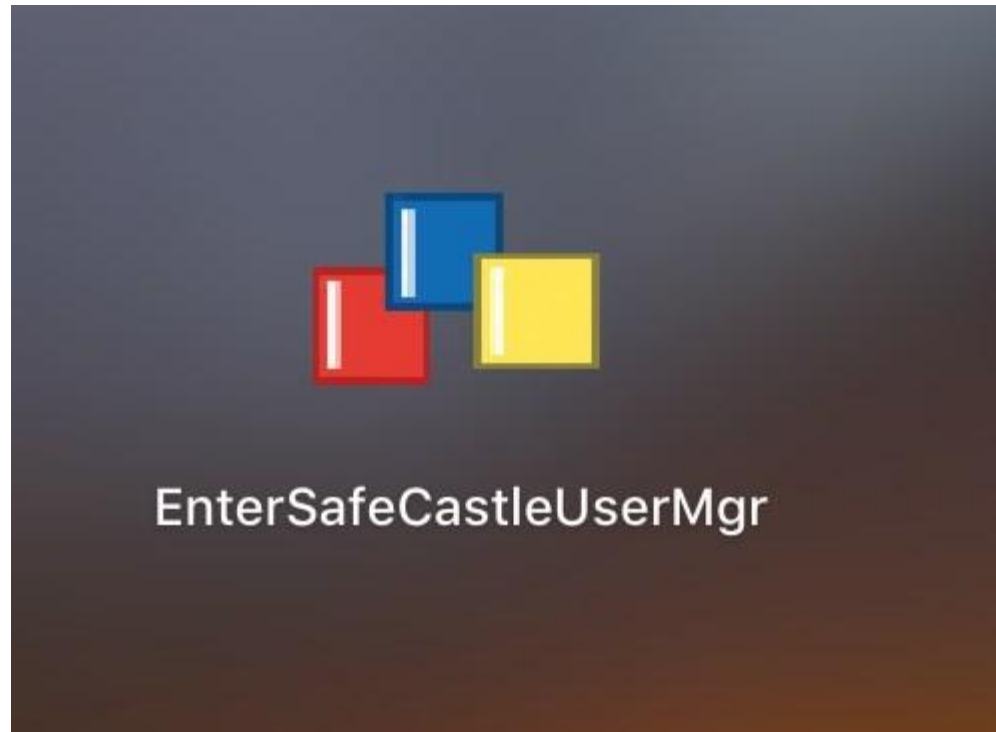


9



- ✓ **Verificar si el componente del Driver se instaló correctamente. Ingresar a “LAUNCHPAD” y ver el icono de EnterSafeCastleUserMgr.**

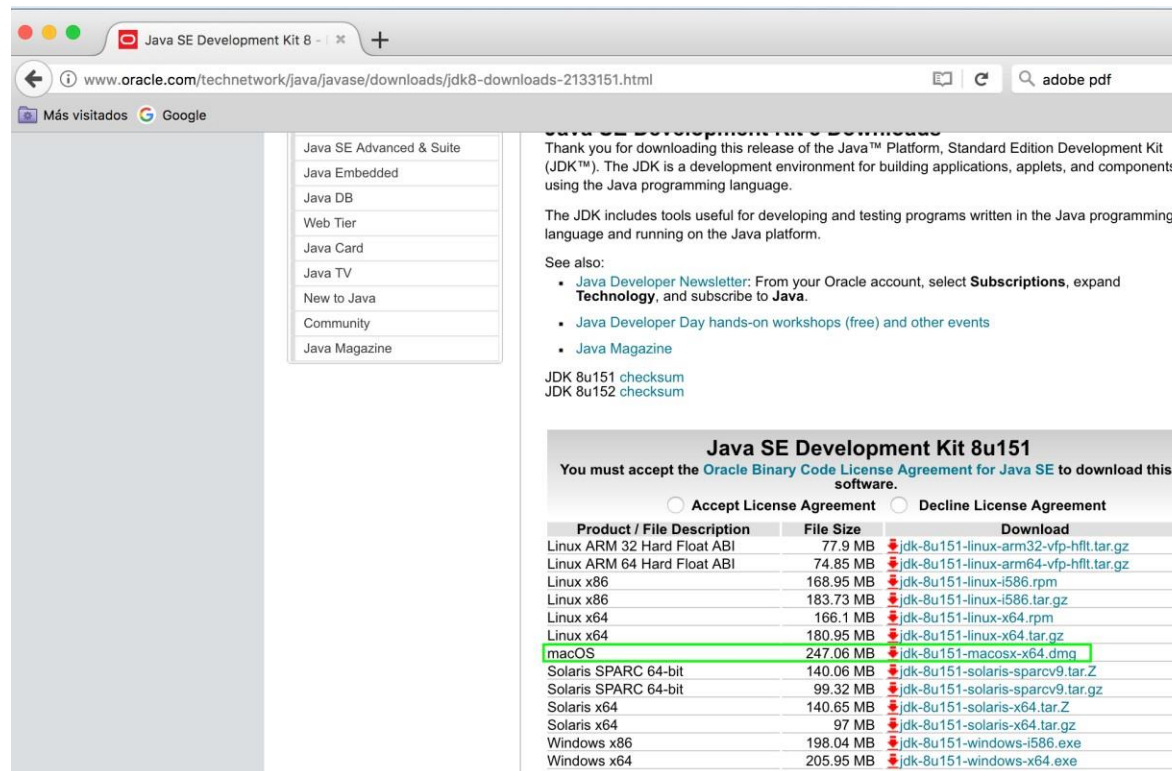
10



JAVA 8

- ✓ Aceptar la licencia y descargar la versión correspondiente a macOS.
- ✓ Seguir las instrucciones de instalación.

1



Java SE Development Kit 8 - | x +

www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/jdk8-downloads-2133151.html

Más visitados Google

- Java SE Advanced & Suite
- Java Embedded
- Java DB
- Web Tier
- Java Card
- Java TV
- New to Java
- Community
- Java Magazine

Thank you for downloading this release of the Java™ Platform, Standard Edition Development Kit (JDK™). The JDK is a development environment for building applications, applets, and components using the Java programming language.

The JDK includes tools useful for developing and testing programs written in the Java programming language and running on the Java platform.

See also:

- Java Developer Newsletter: From your Oracle account, select **Subscriptions**, expand **Technology**, and subscribe to **Java**.
- Java Developer Day hands-on workshops (free) and other events
- Java Magazine

JDK 8u151 checksum
JDK 8u152 checksum

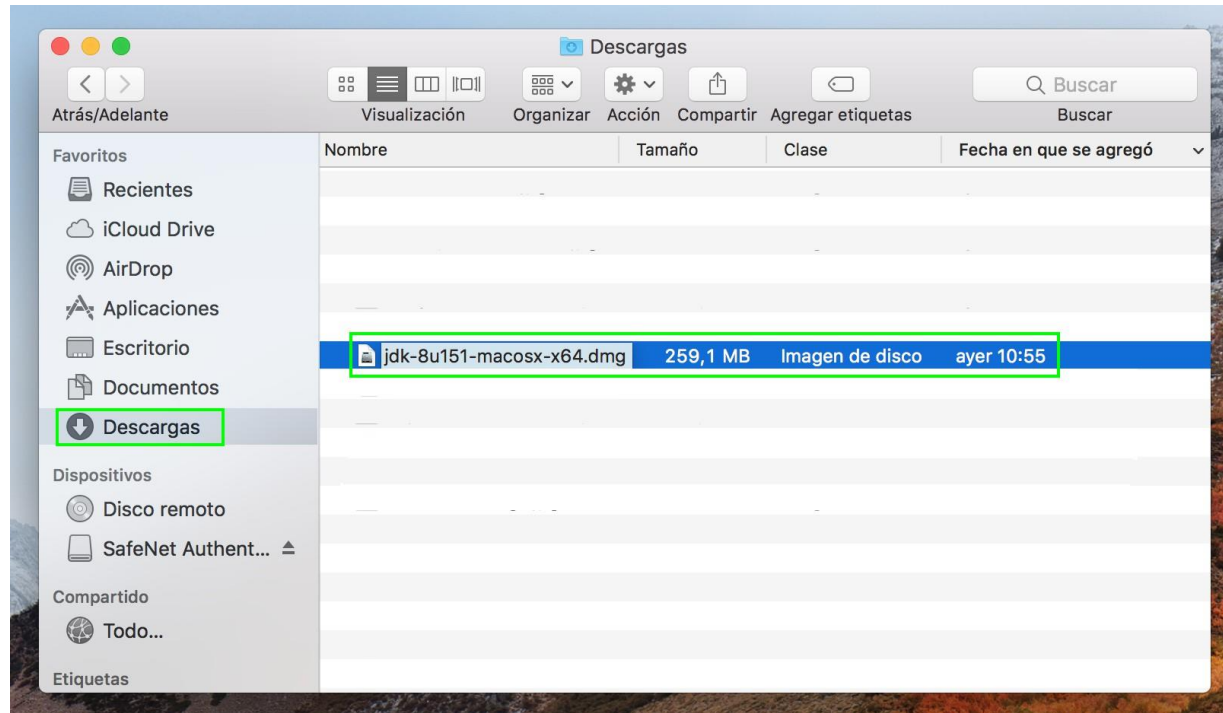
Java SE Development Kit 8u151
You must accept the [Oracle Binary Code License Agreement for Java SE](#) to download this software.

☐ Accept License Agreement ☐ Decline License Agreement

Product / File Description	File Size	Download
Linux ARM 32 Hard Float ABI	77.9 MB	jdk-8u151-linux-arm32-vfp-hflt.tar.gz
Linux ARM 64 Hard Float ABI	74.85 MB	jdk-8u151-linux-arm64-vfp-hflt.tar.gz
Linux x86	168.95 MB	jdk-8u151-linux-i586.rpm
Linux x86	183.73 MB	jdk-8u151-linux-i586.tar.gz
Linux x64	166.1 MB	jdk-8u151-linux-x64.rpm
Linux x64	180.95 MB	jdk-8u151-linux-x64.tar.gz
macOS	247.06 MB	jdk-8u151-macosx-x64.dmg
Solaris SPARC 64-bit	140.06 MB	jdk-8u151-solaris-sparcv9.tar.Z
Solaris SPARC 64-bit	99.32 MB	jdk-8u151-solaris-sparcv9.tar.gz
Solaris x64	140.65 MB	jdk-8u151-solaris-x64.tar.Z
Solaris x64	97 MB	jdk-8u151-solaris-x64.tar.gz
Windows x86	198.04 MB	jdk-8u151-windows-i586.exe
Windows x64	205.95 MB	jdk-8u151-windows-x64.exe

- ✓ Abrir la carpeta de descarga y seleccionar el instalador de JAVA 8.

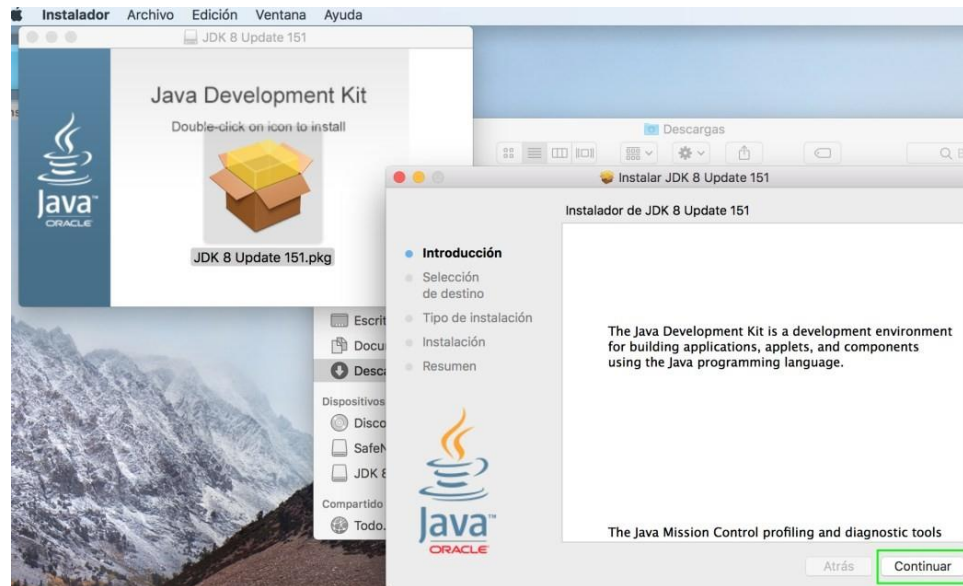
2



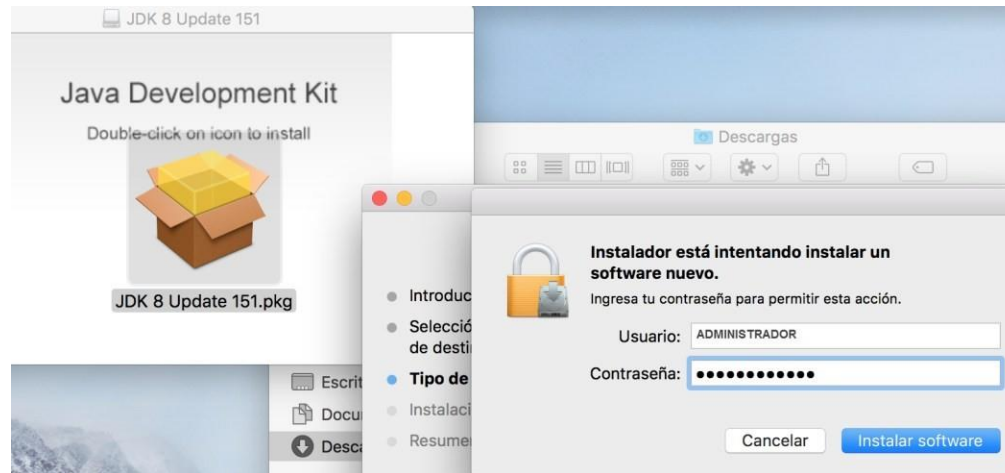
3



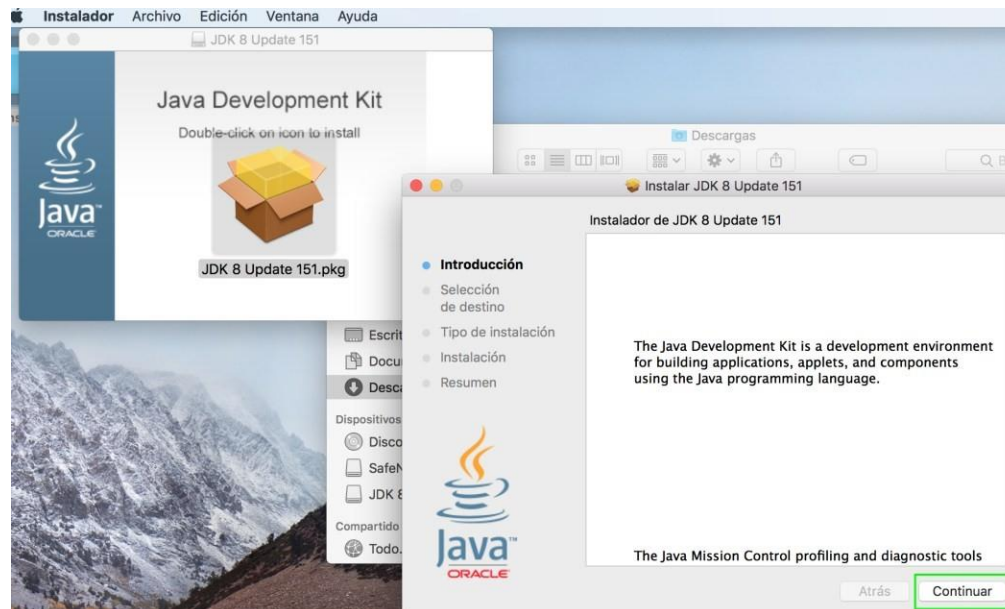
4



5



6



Instalación del Componente SIFSigner

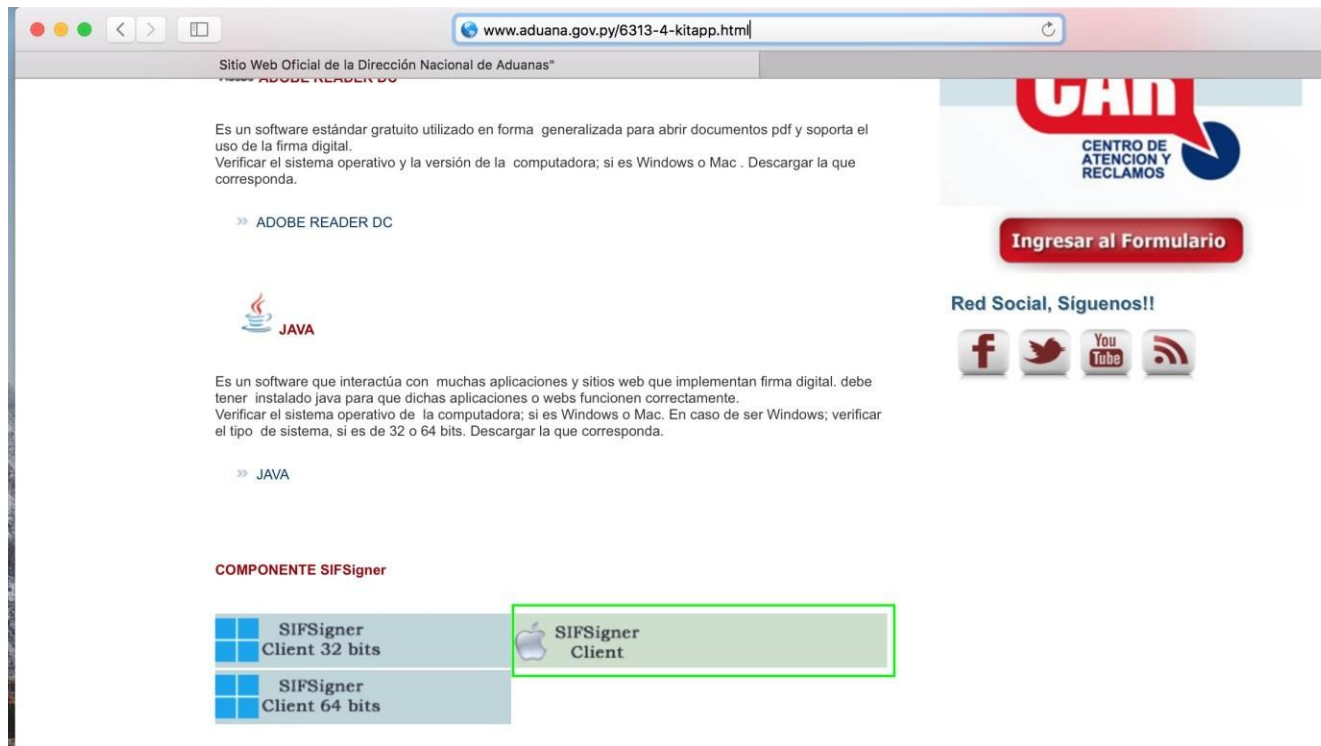
- ✓ Ingresar a la página web de la aduana en la opción de “KitApp Despacho Aduanero Digital – DAD”, o al siguiente link:

<http://www.aduana.gov.py/6313-4-kitapp.html>



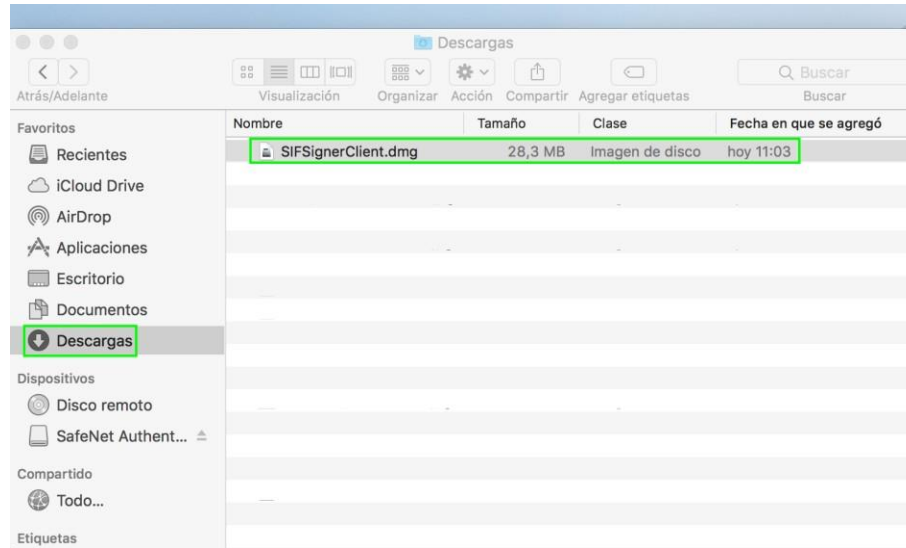
✓ Descargar el componente SIFSigner Client para macOS.

1

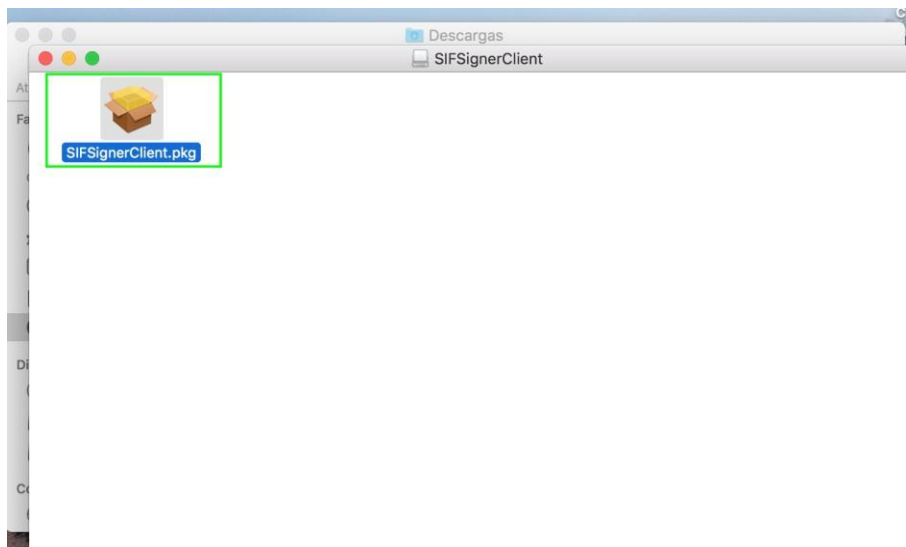


- ✓ Abrir la carpeta de descarga, seleccionar el componente SIFSigner e instalar.

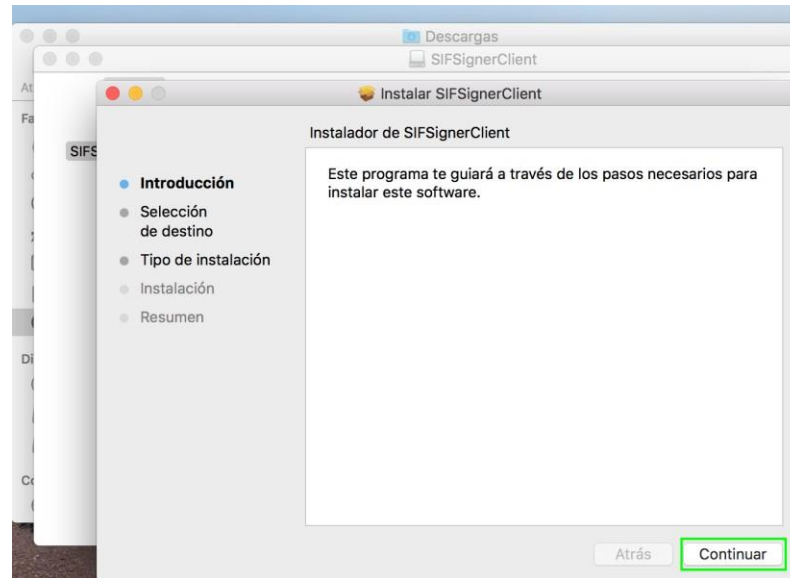
2



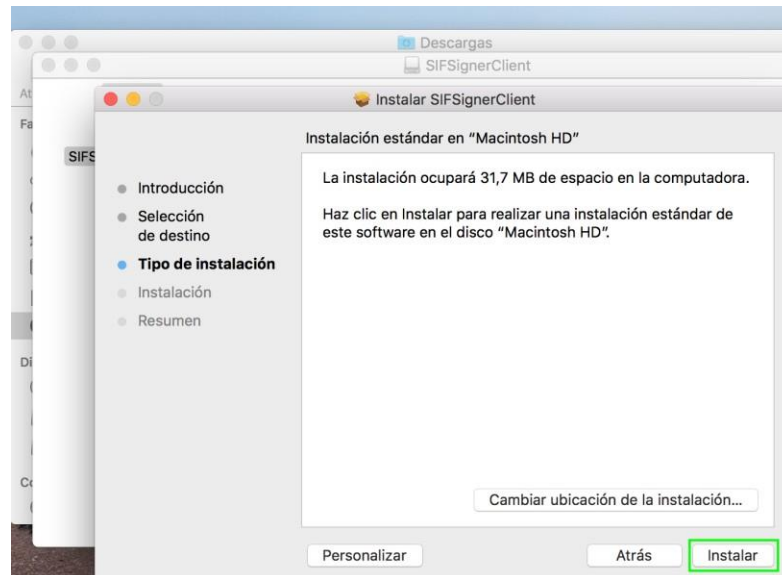
3



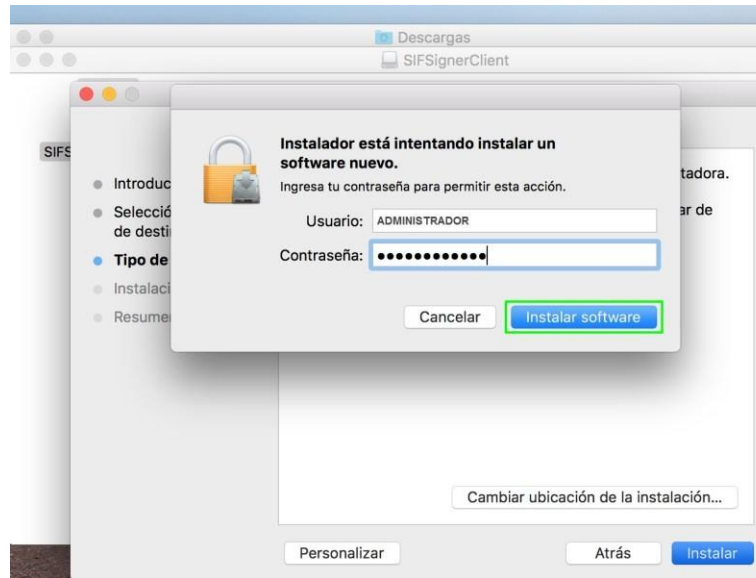
4



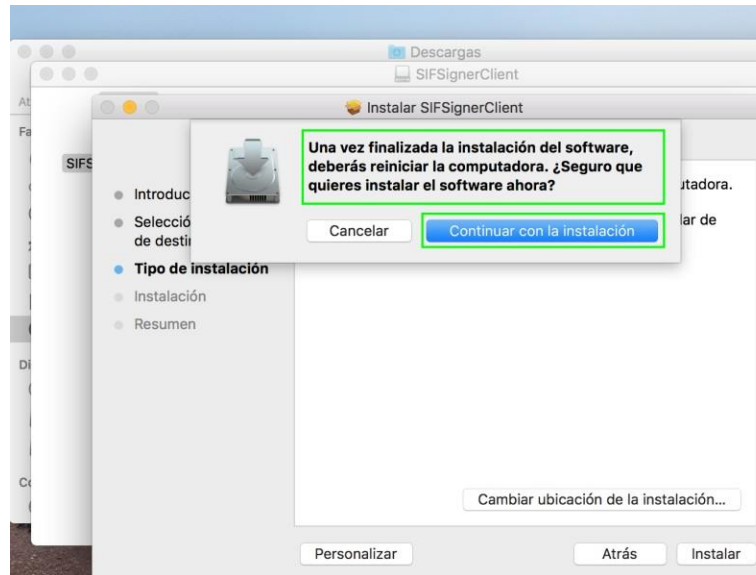
5



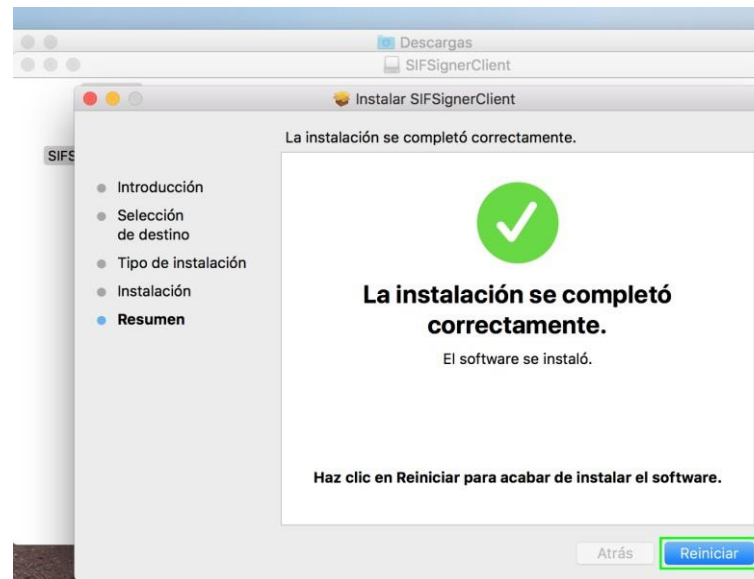
6



7



8



- ✓ **Verificar si el componente de SIFSigner se instaló correctamente. Ingresar a “LAUNCHPAD” y ver el icono de SIFSignerClient, click en el icono para activar el componente.**

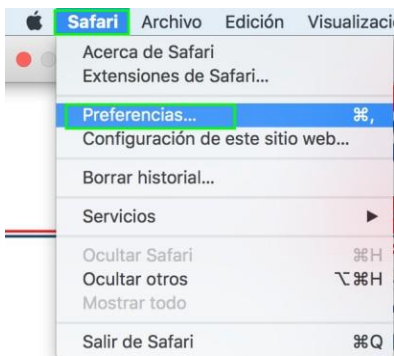
9



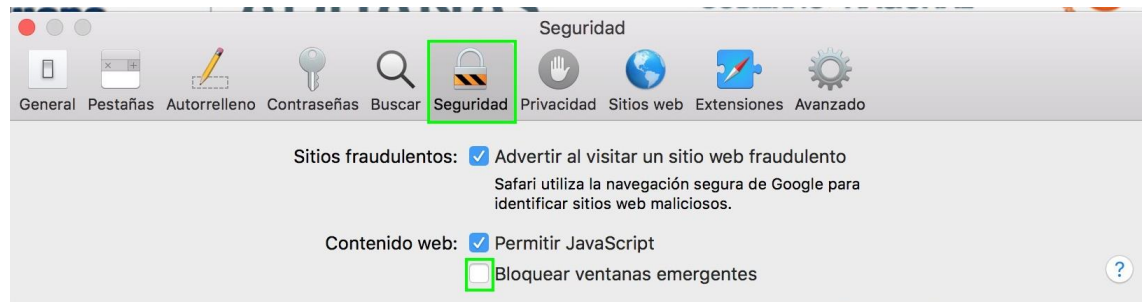
CONFIGURACIÓN DEL NAVEGADOR

- ✓ **SAFARI.** Ingresar a “Preferencias”, en la opción “Seguridad” y desbloquear las ventanas emergentes.

1

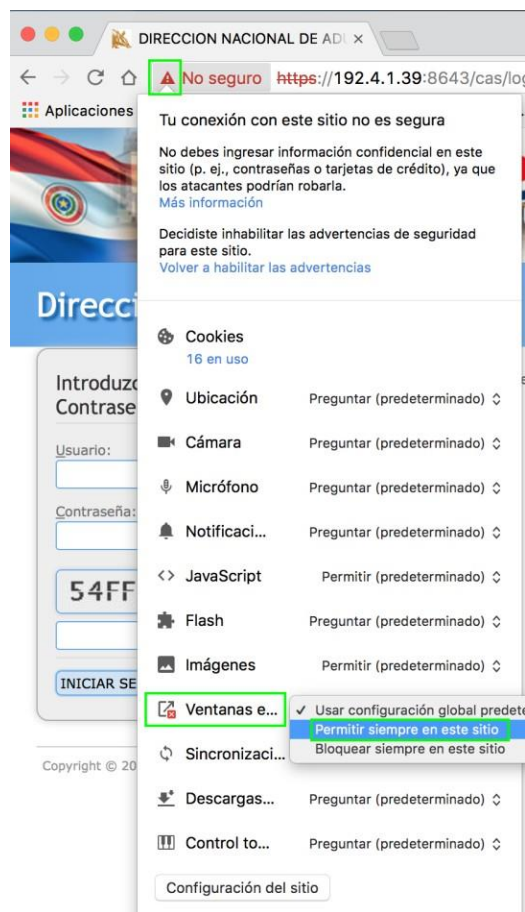


2



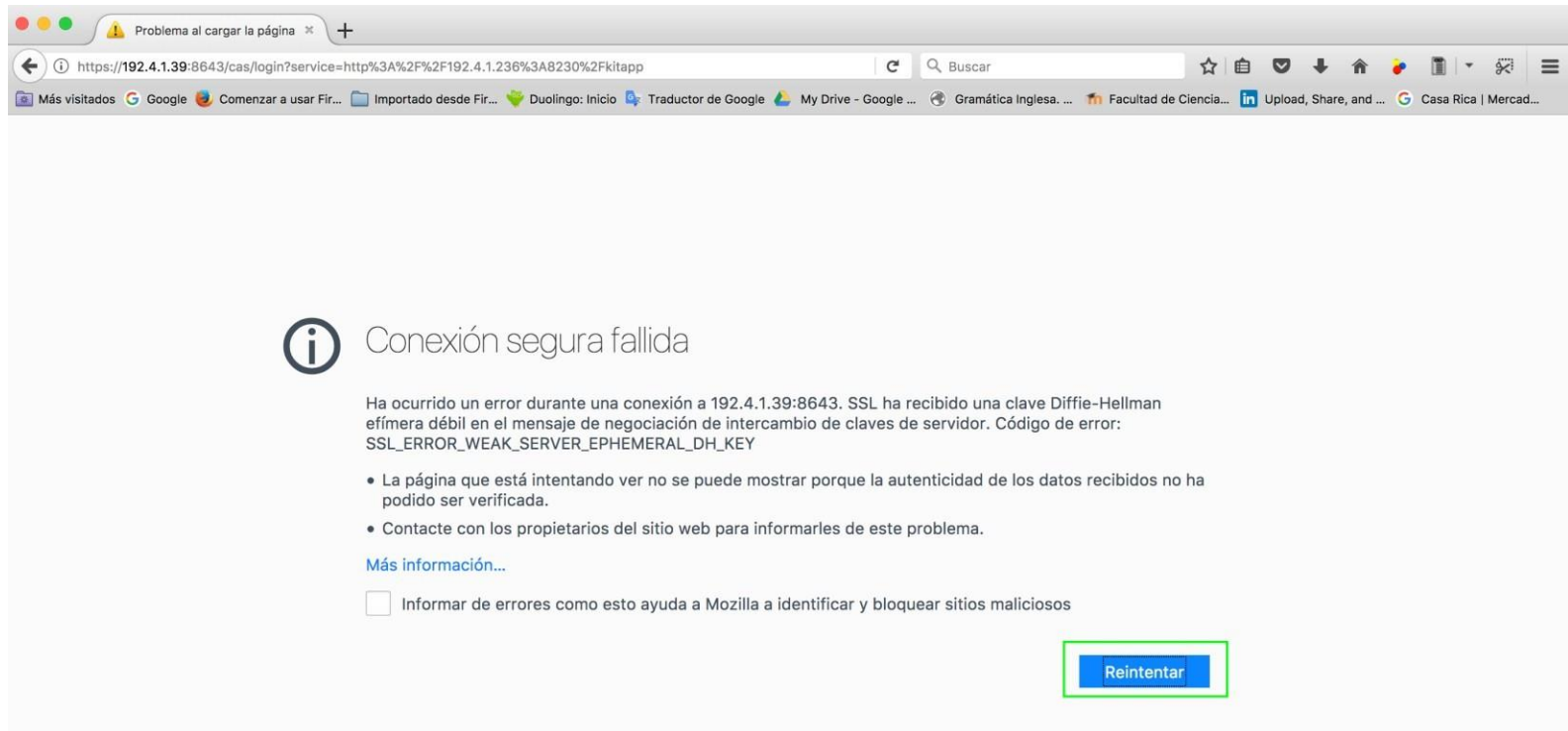
CONFIGURACIÓN DEL NAVEGADOR

- ✓ **GOOGLE CHROME.** Ingresar al icono de seguridad, “Ventanas emergentes” y permitir las ventanas emergentes del sitio.



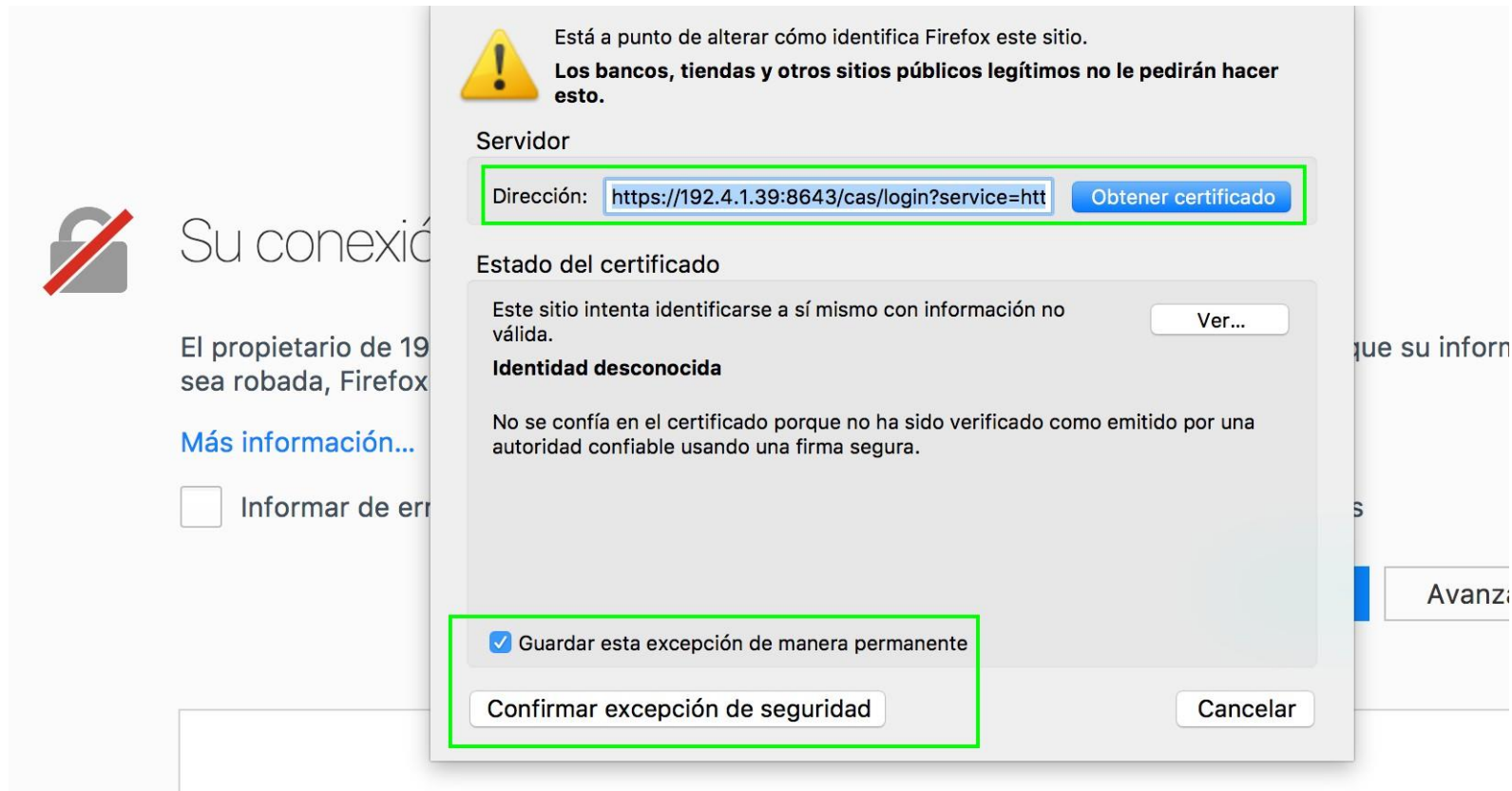
CONFIGURACIÓN DEL NAVEGADOR

- ✓ **MOZILLA FIREFOX.** Guardar la dirección de url como sitio seguro.



✓ MOZILLA FIREFOX

Agregar la dirección de url como excepción de seguridad.



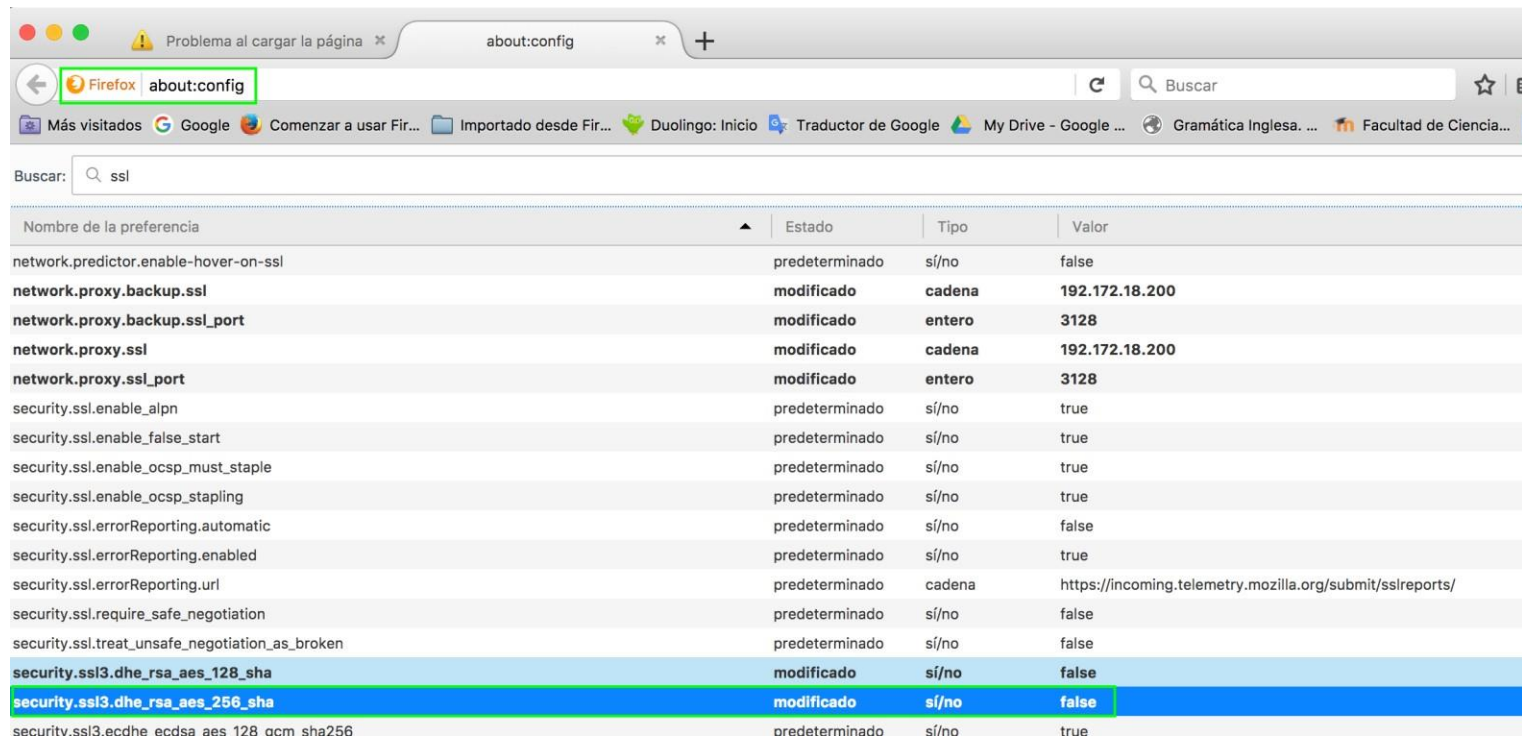
✓ MOZILLA FIREFOX

Abrir una pestaña nueva en el navegador y escribir `about:config` y la tecla Enter.

Despliega una lista de opciones, en el buscador escribir: `security.ssl3.dhe_rsa_aes_256_sha`

Dar doble click sobre la selección para que el valor sea **FALSE.**

Realizado el cambio, cerrar la pestaña del navegador.



Problema al cargar la página × about:config

Firefox | about:config

Buscar

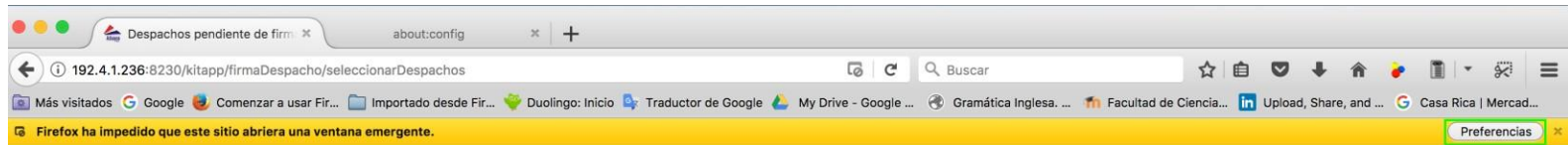
Más visitados Google Comenzar a usar Fir... Importado desde Fir... Duolingo: Inicio Traductor de Google My Drive - Google ... Gramática Inglesa. ... Facultad de Ciencia...

Buscar: ssl

Nombre de la preferencia	Estado	Tipo	Valor
network.predictor.enable-hover-on-ssl	predeterminado	sí/no	false
network.proxy.backup.ssl	modificado	cadena	192.172.18.200
network.proxy.backup.ssl_port	modificado	entero	3128
network.proxy.ssl	modificado	cadena	192.172.18.200
network.proxy.ssl_port	modificado	entero	3128
security.ssl.enable_alpn	predeterminado	sí/no	true
security.ssl.enable_false_start	predeterminado	sí/no	true
security.ssl.enable_ocsp_must_staple	predeterminado	sí/no	true
security.ssl.enable_ocsp_stapling	predeterminado	sí/no	true
security.ssl.errorReporting.automatic	predeterminado	sí/no	false
security.ssl.errorReporting.enabled	predeterminado	sí/no	true
security.ssl.errorReporting.url	predeterminado	cadena	https://incoming.telemetry.mozilla.org/submit/sslreports/
security.ssl.require_safe_negotiation	predeterminado	sí/no	false
security.ssl.treat_unsafe_negotiation_as_broken	predeterminado	sí/no	false
security.ssl3.dhe_rsa_aes_128_sha	modificado	sí/no	false
security.ssl3.dhe_rsa_aes_256_sha	modificado	sí/no	false
security.ssl3.ecdsa_aes_128_acm_sha256	predeterminado	sí/no	true

✓ MOZILLA FIREFOX

Permitir ventanas emergentes. Seleccionar Preferencias para poder desbloquear.



✓ MOZILLA FIREFOX

Permitir ventanas emergentes para el sitio.

